

Contribution à l'inventaire de l'entomofaune de la forêt marécageuse de Lokoli (Bénin). Premier supplément : Les *Acraea* (Lepidoptera Nymphalidae). Synthèse sur le genre *Acraea* au Bénin

Alain COACHE *, Bernard RAINON **, Élisabeth ZANNOU *** & Séverin TCHIBOZO ****

* Impasse de l'Artémise, F-04700 La Brillanne
alain.coache@gmail.com

** Chemin de la Forestière, F-69700 Chassagny

*** Département de production végétale
Faculté des sciences agronomiques, Université d'Abomey-Calavi (Bénin)
ezannou2@yahoo.fr

**** Centre de recherche pour la gestion de la biodiversité (CRGB)
04 BP 0385 Cotonou (Bénin)
tchisev@yahoo.fr

Résumé. – Afin de compléter les données entomologiques sur la forêt marécageuse de Lokoli, de nombreuses prospections ont été faites durant les cinq dernières années lors des diverses saisons (saisons des pluies, saisons sèches), cela nous a permis d'enrichir la connaissance de cette localité de nombreuses espèces inédites concernant le genre *Acraea* F., 1807 et de confirmer quelques espèces citées pour la première fois de la République du Bénin. Une synthèse du genre *Acraea* est faite pour ce pays.

Summary. – In order to fill up the entomological data on Lokoli Forest, numerous surveys have been made during the last 5 years at various seasons (rainy season, dry season), this allowed us to enrich the knowledge about this locality with many unpublished species in the *Acraea* genus and to confirm some species reported for the first time from the Republic of Benin. A synthesis about the genus *Acraea* in this country is given.

Keywords. – Lepidoptera, Rhopalocera, Nymphalidae, *Acraea*, Faunistic inventory, Biodiversity, Western Africa, Republic of Benin, Lokoli Forest.

Introduction

Dans le cadre des activités du Centre d'études et de recherches entomologiques béninois (CEREB), coopérant avec le Département de production végétale de l'Université d'Abomey-Calavi (République du Bénin), nous avons pu programmer plusieurs expéditions dans les principaux blocs forestiers du Bénin et avons été autorisés à y faire des prélèvements d'insectes.

Nous avons étudié en priorité la forêt de Lokoli (07°03'40" N, 02°15'50" E, alt. 10 m), située au Sud du Bénin (département du Zou), car c'est une des rares forêts marécageuses denses subsistant sur le territoire. D'une superficie d'environ 3 000 hectares [ADOUMOU *et al.*, 2009], c'est l'un des derniers restes forestiers du couloir du Dahomey ou « Dahomey Gap » au Bénin.

TCHIBOZO *et al.* [2008] décrivent bien le contexte particulier et très riche de ce milieu et nous n'y reviendrons donc pas. Afin d'appuyer, si besoin était, l'intérêt exceptionnel de cette forêt inondée, nous avons fait plusieurs prélèvements durant ces cinq dernières années. Au vu des surprenants résultats obtenus, nous confirmons la richesse citée par TCHIBOZO *et al.* [2008]. Ce dernier inventaire est bien entendu incomplet et la forêt de Lokoli réserve encore de nombreux trésors cachés. Pour le compléter, nous avons choisi de faire nos prélèvements principalement durant les saisons sèches et cela nous a réservé bien des surprises. Nous proposons donc ici un premier complément sur la famille des Nymphalidae du genre *Acraea* (Heliconiinae Acraeini), sur la base des spécimens observés lors de nos nombreuses visites sur le site. Nous en profitons pour faire



♂ R

Acraea peneleos Ward, 1871 ; envergure : 52 mm



♂ V



♀ R

Acraea peneleos Ward, 1871 ; envergure : 54 mm



♀ V



♂ R

Acraea parrhasia Fabricius, 1793 ; envergure : 47 mm



♂ V



♀ R

Acraea parrhasia Fabricius, 1793 ; envergure : 50 mm



♀ V



♂ R

Acraea pharsalus Ward, 1871 ; envergure : 53 mm



♂ V



♀ R

Acraea pharsalus Ward, 1871 ; envergure : 68 mm



♀ V



♂ R

Acraea encedon encedon Linnaeus, 1758 ; envergure : 53 mm

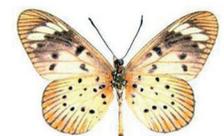


♂ V



♀ R

Acraea encedon m. lycia Fabricius, 1775 ; envergure : 50 mm



♀ V



♂ R

Acraea encedon m. commixta Poulton, 1913 ; envergure : 47 mm



♂ V



♂ R

Acraea encedana Pierre, 1975 ; envergure : 55 mm



♂ V

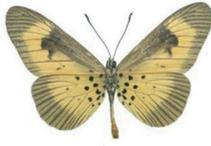
Planche 1. – Espèces et morphes d'*Acraea* de la forêt marécageuse de Lokoli (Bénin). En haut, biotopes de la forêt de Lokoli (clichés Alain Coache, CEREB).

Contribution à l'inventaire de l'entomofaune de la forêt marécageuse de Lokoli (Bénin).
Premier supplément : Les *Acraea* (Lepidoptera Nymphalidae). Synthèse sur le genre *Acraea* au Bénin



♂ R

Acraea alciope | *aurivillii* Staudinger, 1896 ; envergure : 45 mm



♂ V



♀ R

Acraea alciope | *aurivillii* Staudinger, 1896 ; envergure : 54 mm



♀ V



♂ R

Acraea lycoa Godart, 1819 ; envergure : 52 mm



♂ V



♀ R

Acraea lycoa Godart, 1819 ; envergure : 53 mm



♀ V



♂ R

Acraea neobule Doubleday, 1847 ; envergure : 46 mm



♂ V



♀ R

Acraea neobule Doubleday, 1847 ; envergure : 48 mm



♀ V



♂ R

Acraea epaea Cramer, 1779 ; envergure : 64 mm



♂ V



♀ R

Acraea epaea Cramer, 1779 ; envergure : 65 mm

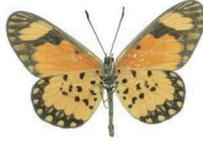


♀ V

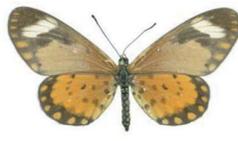


♂ R

Acraea serena Fabricius, 1775 ; envergure : 39 mm



♂ V



♀ R

Acraea serena Fabricius, 1775 ; envergure : 43 mm



♀ V



♂ R

Acraea acerata Hewitson, 1874 ; envergure : 31 mm



♂ V



♀ R

Acraea acerata Hewitson, 1874 ; envergure : 41 mm



♀ V



♂ R

Acraea bonasia Fabricius, 1775 ; envergure : 37 mm



♂ V



♀ R

Acraea bonasia Fabricius, 1775 ; envergure : 40 mm



♀ V

Planche 1. – Espèces d'*Acraea* de la forêt marécageuse de Lokoli (clichés Alain Coache, CEREB).

une synthèse sur les espèces du genre *Acraea* se trouvant au Bénin.

Matériel et méthode

Les prélèvements ont été faits avec de simples filets à papillons en lisière ou bien à l'intérieur même de la forêt inondée de Lokoli, soit en pirogue, soit sur les berges. Nous avons pu observer sur ce site des centaines d'espèces de Lépidoptères dont beaucoup n'ont pas été inventoriés lors de l'étude entreprise par TCHIBOZO *et al.* [2008]. Nous ne traitons ici que du genre *Acraea* et des articles ultérieurs viendront documenter la richesse de ce biotope.

Résultats

En Afrique de l'Ouest, les *Acraea* connus ne sont pas nombreux : sur environ 228 espèces que compte le continent africain et en y englobant les 56 sous-espèces considérées comme valides, soit un total approximatif de 284 taxons [BERNAUD, en ligne], les quinze pays de l'Ouest africain n'en comptent qu'une soixantaine [LARSEN, 2005].

Au Bénin, on ne recense à ce jour pas plus de 31 espèces, soit au moins autant que la Côte d'Ivoire qui en compte 30 [PIERRE & VUATTOUX, 1978], voire même 31 [KOUASSI *et al.*, 1989]. C'est neuf espèces de moins que le Ghana [PIERRE *et al.*, 2003].

Nous verrons par la suite qu'il reste encore un gros potentiel de découverte au Bénin, pays malheureusement sous-prospecté. Les études approfondies (ADN) actuellement menées sur divers groupes montrent qu'il est encore possible de découvrir de nouvelles espèces chez les *Acraea* [PIERRE & BERNAUD, 2012].

Sur le site de Dominique BERNAUD [en ligne] qui nous a servi de référence pour cette famille, 14 espèces d'*Acraea* sont répertoriées et confirmées du Bénin; nous les avons toutes retrouvées dans la forêt de Lokoli :

- *A. (Actinote) parrhasia parrhasia* F., 1793,
- *A. (Actinote) encedon encedon* L., 1758,
- *A. (Actinote) encedana* Pierre, 1975,
- *A. (Actinote) alciope* Hewitson, 1852,
- *A. (Actinote) lycoa* Godart, 1819,

- *A. (Actinote) serena* F., 1775,
- *A. (Actinote) acerata* Hewitson, 1874,
- *A. (Actinote) bonasia* F., 1775,
- *A. (Acraea) egina* Cramer, 1775,
- *A. (Acraea) pseudегina* Westwood, 1852,
- *A. (Acraea) caecilia* F., 1781,
- *A. (Acraea) neobule* Doubleday, 1847,
- *A. (Acraea) alcinoe* Felder & Felder, 1865,
- *A. (Acraea) epaea* Cramer, 1779.

Dans l'étude de TCHIBOZO *et al.* [2008], six espèces ont été signalées de la forêt de Lokoli :

- *A. (Actinote) encedon encedon*,
- *A. (Actinote) encedana*,
- *A. (Actinote) lycoa*,
- *A. (Actinote) serena*,
- *A. (Actinote) acerata*,
- *A. (Acraea) neobule*.

Tableau I. – Récapitulatif des taxons inventoriés dans la forêt de Lokoli (23 espèces et morphes), selon le classement de PIERRE & BERNAUD [2012]. Légendes : A) Taxons cités du Bénin par BERNAUD [en ligne]; B) Taxons cités de Lokoli par TCHIBOZO *et al.*, [2008]; C) Espèces nouvelles pour Lokoli; D) Nouvelles citations pour le Bénin (en gras).

	A	B	C	D
Sous-genre <i>Actinote</i>	<i>Acraea peneleos</i>			x x
	<i>Acraea parrhasia parrhasia</i>	x		x
	<i>Acraea pharsalus</i>			x x
	<i>Acraea encedon encedon</i>	x	x	
	<i>Acraea encedon m. lycia</i>			x
	<i>Acraea encedon m. commixta</i>			x
	<i>Acraea encedana</i>	x	x	
	<i>Acraea alciope / aurivillii</i>	x		x
	<i>Acraea lycoa</i>	x	x	
	<i>Acraea serena</i>	x	x	
	<i>Acraea acerata</i>	x	x	
	<i>Acraea bonasia</i>	x		x
	<i>Acraea orestia</i>			x x
Sous-genre <i>Acraea</i>	<i>Acraea egina</i>	x		x
	<i>Acraea caecilia</i>	x		x
	<i>Acraea pseudегina</i>	x		x
	<i>Acraea zetes</i>			x
	<i>Acraea quirina</i>			x x
	<i>Acraea camaena</i>			x
	<i>Acraea neobule</i>	x	x	
	<i>Acraea epaea</i>	x		x
	<i>Acraea alcinoe</i>	x		x
<i>Acraea umbra</i>			x x	

À l'occasion de nos prélèvements dans cette forêt, nous avons pu étudier de très nombreux spécimens de Rhopalocères et répertorier au total 23 taxons d'*Acraea* (Tableau I) dont 17 pour la première fois de Lokoli; cinq espèces sont citées pour la première fois du Bénin (indiquées en gras) :

- *A. (Actinote) peneleos* Ward, 1871, forêt de Lokoli, Zogbodomey, 27-I-2010,
- *A. (Actinote) parrhasia parrhasia*,
- *A. (Actinote) pharsalus* Ward, 1871, forêt de Lokoli, Zogbodomey, 27-I-2010,
- *A. (Actinote) encedon encedon*,
- *A. (Actinote) encedon m. lycia* F., 1775,
- *A. (Actinote) encedon m. commixta* Poulton, 1913,
- *Acraea (Actinote) encedana*,
- (Complex *A. (Actinote) alciope* Hewitson, 1852 / *A. (Actinote) aurivillii* Staudinger, 1896),
- *A. (Actinote) lycoa*,
- *A. (Actinote) serena*,
- *A. (Actinote) acerata*,
- *A. (Actinote) bonasia* F., 1775,
- *A. (Actinote) orestia* Hewitson, 1874, forêt de Lokoli, Zogbodomey, 18-I-2010,
- *A. (Acraea) egina*,
- *A. (Acraea) pseudogina*,
- *A. (Acraea) caecilia*,
- *A. (Acraea) zetes* L., 1758,
- *A. (Acraea) quirina* F., 1781, forêt de Lokoli, Zogbodomey, 25-I-2010,
- *A. (Acraea) camaena* Drury, 1773,
- *A. (Acraea) neobule*,
- *A. (Acraea) alcinoe* Felder & Felder, 1865,
- *A. (Acraea) umbra* (Drury, 1782), forêt de Lokoli, Zogbodomey, 25-I-2010,
- *A. (Acraea) epaea* (Cramer, 1779).

Synthèse des espèces d'*Acraea* du Bénin connues à ce jour

Pour être complets dans ce travail sur les espèces du genre *Acraea* se trouvant au Bénin, nous ajoutons également cinq autres espèces découvertes pour la première fois dans le Sud de ce pays, ailleurs que dans la forêt de Lokoli (Planche 4). Il s'agit de :

- *A. (Actinote) jodutta* F., 1793 trouvé dans le Sud-Ouest du pays (département de Mono) : commune d'Athiémé, bord du fleuve Mono, 17-VIII-2008; forêt de Houéyogbé, 12-II-2012;
- *A. (Acraea) tellus* (Aurivillius, 1893) trouvé dans le Sud du Bénin (département de l'Atlantique) : forêt de Niaouli, commune d'Attogon, 20-I-2012; forêt de Pahou, commune d'Ouidah, 18-XII-2012;
- *A. (Acraea) vestalis* Felder & Felder, 1865 : forêt de Houéyogbé (département de Mono), 19-IX-2011; forêt de Pahou, Ouidah (département de l'Atlantique), 17-XII-2012;
- *A. (Acraea) endoscota* Le Doux, 1928 : forêt de Niaouli, Attogon (département de l'Atlantique), 27-IV-2012;
- *A. (Acraea) consanguinea* Aurivillius, 1893 : forêt de Pahou, Ouidah (département de l'Atlantique), 17-XI-2012.

Nos amis de l'IITA (International Institute of Tropical Agriculture) au Bénin, par l'intermédiaire de Georg Goergen, nous signalent une sixième espèce, également inédite, *Acraea (Acraea) abdera abdera* Hewitson, 1852, trouvée à Cotonou, Calavi (département du Littoral), 7-II-1994.

Dans le phénoménal travail de LARSEN [2005] sur l'Afrique de l'Ouest, il est mentionné neuf espèces de façon certaine pour le Bénin :

- *A. (Actinote) encedana*,
- *A. (Actinote) lycoa*,
- *A. (Actinote) acerata*,
- *A. (Acraea) pseudogina*,
- *A. (Acraea) caecilia*,
- *A. (Acraea) zetes*,
- *A. (Acraea) neobule*,
- *A. (Acraea) camaena* Drury, 1773,
- *A. (Acraea) excisa* Butler, 1874.

LARSEN [2005] cite d'autres espèces se trouvant dans deux pays frontaliers du Bénin : le Togo (à l'ouest) et le Nigeria (à l'est); il est sûr que certaines espèces du Nigeria passeront difficilement le fleuve Niger et ne se retrouveront donc pas dans le couloir du Dahomey, mais cela laisse supposer encore un gros potentiel d'espèces à confirmer pour le Bénin (particulièrement les espèces signalées du Togo).

Sous-genre *Actinote*

- *A. perenna* Doubleday, 1847 (Togo, Nigeria),
- *A. actinotina* Lathy, 1903 (Nigeria),
- *A. oreas oboti* Collins & Larsen, 2000 (Nigeria),
- *A. semivitreata* Aurivillius, 1895 (Nigeria),



♂ R

Acraea caecilia Fabricius, 1781 ; envergure : 52 mm



♂ V



♂ R

Acraea orestia Hewitson, 1874 ; envergure : 35 mm



♂ V



♀ R

Acraea egina Cramer, 1775 ; envergure : 74 mm

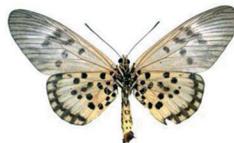


♀ V



♂ R

Acraea egina Cramer, 1775 ; envergure : 74 mm



♂ V



♀ R

Acraea pseudEGINA Westwood, 1852 ; envergure : 64 mm



♀ V



♂ R

Acraea pseudEGINA Westwood, 1852 ; envergure : 60 mm



♂ V



♀ R

Acraea zetes Linnaeus, 1758 ; envergure : 64 mm



♀ V



♂ R

Acraea zetes Linnaeus, 1758 ; envergure : 75 mm

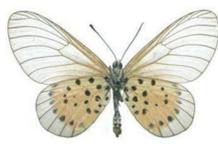


♂ V



♀ R

Acraea quirina Fabricius, 1781 ; envergure : 49 mm



♀ V



♂ R

Acraea camaena Drury, 1773 ; envergure : 61 mm



♂ V



♀ R

Acraea alcinoe Felder & Felder, 1865 ; envergure : 62 mm



♀ V



♂ R

Acraea alcinoe Felder & Felder, 1865 ; envergure : 69 mm



♂ V



♀ R

Acraea umbra (Drury, 1782) ; envergure : 71 mm



♀ V



♂ R

Acraea umbra (Drury, 1782) ; envergure : 82 mm



♂ V

Planche 3. – Espèces d'*Acraea* de la forêt marécageuse de Lokoli (clichés Alain Coache, CEREB).



♂ R

Acraea jodutta (Fabricius, 1793), Houéyogbé ; envergure : 58 mm



♂ V



♂ R

Acraea jodutta (Fabricius, 1793), Houéyogbé ; envergure : 71 mm



♀ V



♂ R

Acraea vestalis Felder & Felder, 1865, Houéyogbé ; envergure : 60 mm



♂ V



♂ R

Acraea vestalis Felder & Felder, 1865, Lokossa ; envergure : 69 mm



♀ V



♂ R

Acraea abdeara abdera Hewitson, 1852, Cotonou ; envergure : 56 mm
(Photos Georg Goergen)



♂ V



♂ R

Acraea abdeara abdera Hewitson, 1852, Cotonou ; envergure : 50 mm
(Photos Georg Goergen)



♀ V



♂ R

Acraea endoscota Le Doux, 1928, Niaouli ; envergure : 47 mm



♂ V



♂ R

Acraea tellus (Aurivillius, 1893), Pahou ; envergure : 61 mm



♂ V



♂ R

Acraea consanguinea Aurivillius, 1893, Pahou ; envergure : 64 mm



♂ V



♂ R

Acraea consanguinea Aurivillius, 1893, Pahou ; envergure : 79 mm



♀ V

Planche 4. – Espèces d'*Acraea* nouvellement citées du Bénin mais pas encore de la forêt de Lokoli. En haut, biotopes de la forêt de Lokoli (clichés Alain Coache, CEREB, sauf mention contraire).

- *A. circeis* Drury, 1782 (Nigeria),
 - *A. orina* Hewitson, 1874 (Nigeria),
 - *A. iturina* Grose-Smith, 1890 (Nigeria),
 - *A. pseudepaea* Dudgeon, 1909 (Nigeria),
 - *A. oberthueri* Butler, 1895 (Nigeria),
 - *A. viviana* Staudinger, 1896 (Nigeria),
 - *A. karschi* Aurivillius, 1898 (Nigeria),
 - *A. uvui balina* Karsch, 1892 (Nigeria),
 - *A. polis* Pierre, 1999 (Togo, Nigeria),
 - *A. vesperalis* Grose-Smith, 1890 (Nigeria),
 - *A. kaduna* Pierre, 1993 (Nigeria),
- Sous-genre *Acraea*
- *A. kraka* Aurivillius, 1893 (Nigeria),
 - *A. rogersi* Hewitson, 1873 (Togo, Nigeria),
 - *A. cepheus* L., 1758 (Nigeria),
 - *A. sykesi* Sharpe, 1902 (Nigeria),
 - *A. leucographa* Ribbe, 1889 (Nigeria),
 - *A. admatha* Hewitson, 1865 (Nigeria),
 - *A. eugenia* Karsch, 1893 (Togo, Nigeria),
 - *A. elongata* Butler, 1874 (Nigeria),
 - *A. obliqua* Aurivillius, 1913 (Nigeria),
 - *A. epiprotea* Butler, 1874 (Nigeria).

Enfin, FERMON *et al.* [2001] cite trois *Acraea* du noyau central de la forêt de la Lama (département du Zou) située à une vingtaine de kilomètres à vol d'oiseau de la forêt de Lokoli :

- *A. (Actinote) serena* F., 1775,
- *A. (Acraea) pseudegina* Westwood, 1852,
- *A. (Acraea) zetes* L., 1758.

Le total des taxons confirmés à ce jour pour le Bénin est donc de 31 si on ajoute au *Tableau I*, les six espèces inédites citées dans ce travail (*A. jodutta*, *A. tellus*, *A. vestalis*, *A. endoscota*, *A. abdera abdera*, *A. consanguinea*) et les deux espèces citées anciennement par divers auteurs [LARSEN, 2005] et que nous n'avons pas encore retrouvées (*A. excisa* et *A. penelope derubescens*).

Conclusion

Après de nombreuses prospections sur le terrain où nous avons pu faire quelques prélèvements, nous constatons que la forêt de Lokoli, selon les saisons, recèle un fort potentiel. Lors de notre étude, 23 taxons (espèces et morphes) d'*Acraea* y ont été trouvés; nous ajoutons donc à la liste d'espèces de cette forêt, 17 espèces citées pour la première fois. Parmi elles, ce sont onze espèces qui sont citées pour la première fois du Bénin.

Il est fort probable que dans l'avenir d'autres espèces viendront s'ajouter à cette liste, ce qui confirmera la bonne santé de cette riche forêt.

Nous y avons aussi trouvé bien d'autres espèces de Rhopalocères dont nous publierons bientôt la liste; cela nous paraît important pour les actions à mener pour la protection impérative de cette zone.

Remerciements. – Nos remerciements vont à la Faculté des sciences agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi avec laquelle nous avons signé un protocole d'accord sur la recherche entomologique au Bénin, en collaboration avec le Ministère de l'environnement et de la protection de la Nature, la Direction générale des forêts et des ressources naturelles (DGFRN) et le Centre national de gestion des réserves de faune (CENAGREF). Nous remercions le directeur général du CENAGREF, Monsieur le Colonel Kocou Teblekou pour l'obtention des autorisations spéciales de recherches, le Directeur du Parc national de la Pendjari, Monsieur Méryas Kouton pour les autorisations de recherche dans le Parc. Nous remercions également le directeur général de la DGFRN, Monsieur le Colonel Théophile Kakpo pour l'obtention des certificats « CITES » ainsi que l'autorisation d'exportation des spécimens récoltés. Nous tenons aussi à remercier les personnes qui ont contribué à la réalisation des expéditions : Messieurs Lionel Delaunay et Pascal Deschamps, Monsieur Pierre Gazagne, Consul honoraire du Bénin à Lyon et enfin Madame Annie Piquet, directrice du Laboratoire AVEPHARM à Peyruis. Et enfin, nous remercions vivement Monsieur Dominique Bernaud pour nous avoir confirmé les déterminations des *Acraea* de cette étude, Monsieur Torben Larsen, pour les nombreux conseils et confirmations sur nos identifications, Monsieur Georg Goergen pour nous avoir signalé la présence d'*Acraea abdera abdera* et nous avoir fourni les photos de ce papillon, et enfin, Monsieur Jean Raingeard pour la relecture du manuscrit et les corrections apportées.

Références bibliographiques

- ADOMOU A.C., MAMA A., MISSIKPODE R & SINSIN B., 2009. – Cartographie et caractérisation floristique de la forêt marécageuse de Lokoli (Bénin). *International Journal and Chemical Sciences*, 3 (3) : 492-503.

- BERNAUD D., en ligne – *Le site des Acraea de Dominique Bernaud*. Disponible en ligne : < www.acraea.com > (consulté le 10 avril 2013).
- FERMON H., SCHULZE C.H., WALTERT M. & MÜHLENBERG M., 2001. – The butterfly fauna of the Noyau Central, Lama Forest (Republic of Benin), with notes on its ecological composition and geographic distribution. *African Entomology*, 9 (2) : 9 p.
- KOUASSI N.K., LERY X., FEDIERE G. & HERDER S., 1989. – *Collection entomologique vol. 4. Acreeidae et Danaïdes de Côte d'Ivoire (Lepidoptera Acraeidae, Lepidoptera Danaïdae)*. Abidjan, Institut international de Recherche scientifique pour le Développement à Adiopodoumé., 6 p.
- LARSEN T.B., 2005. – *Butterflies of West Africa. 2 vol.* Stenstrup, Apollo Books, 595 p. + 270 p.
- PIERRE J., 1974. – Variation géographique et mimétisme chez *Acraea encedon* (Linné) (Lep. Acraeidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 79 (7-8) : 169-177.
- PIERRE J. 1976a. – Polymorphisme et mimétisme chez deux espèces jumelles, *Acraea encedon* et *Acraea encedana* (Lep., Acraeidae). *Annales de la Société Entomologique de France*, (N.S.), 12 (4) : 621-638.
- PIERRE J., 1976b. – Un nouveau cas d'espèces jumelles chez un papillon mimétique, *Acraea encedon* (L.) (Lépidoptère Acraeidae). *Compte Rendu hebdomadaire des Séances de l'Académie des Sciences, Sér. D*, 282 (8) : 731-734.
- PIERRE J. & BERNAUD D., 2012. – Révision des *Acraea* (*Acraea*) du groupe « *epaea* » (Lepidoptera, Nymphalidae). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 117 (1) : 7-36.
- PIERRE J. & VUATTOUX R., 1978. – Les *Acraea* de Côte d'Ivoire [Lep. Acraeidae]. *Bulletin de la Société entomologique de France*, 83 (1) : 3-22.
- PIERRE J., JOLY C. & BERNAUD D., 2003. – Les *Acraea* du Ghana (Lepidoptera, Nymphalidae). *Lambillionia*, CIII (2) : 297-318.
- TCHIBOZO S., ABERLENC H.-P., RYCKEWAERT P. & LE GALL P., 2008. – Première évaluation de la biodiversité des Odonates, des Cétoines et des Rhopalocères de la forêt marécageuse de Lokoli (Sud Bénin). *Bulletin de la Société entomologique de France*, 113 (4) : 497-509.

*Manuscrit reçu le 18 octobre 2013,
accepté le 13 mars 2014.*

Parmi les livres

Dominique MARTIRÉ. – **Les Coléoptères de France. Collection Mémo Gisserot Nature.** Paris, Éditions Jean-Paul Gisserot, 2014, 64 pages. ISBN 978-9-004-24962-2. Prix : 3 €. Pour en savoir plus : www.editions-gisserot.com

« La science nous coupe de l'humilité face à la réalité de la condition humaine. » (Hervé-René Martin, *Nous réconcilier avec la terre*, 2009).

J'ai reçu de mon ami Dominique Martiré un remarquable « petit livre » de vulgarisation entomologique qui me donne l'envie, à mon tour, de faire l'éloge de la sobriété heureuse chère à Pierre Rabhi ou au Mahatma Gandhi.

L'enfance et surtout la petite enfance restent, à jamais, les creusets de toutes nos émotions et de toute notre vie affective... Mais qui se souvient encore de l'instant béni (ou maudit !) qui détermina sa passion, peu banale, pour les Insectes ? En ce qui me concerne et si ma mémoire est fidèle, je situe cette origine en Bretagne, il y a environ sept décennies.

L'impression qui m'assaille encore aujourd'hui, à l'évocation de ce souvenir, demeure fugace mais puissante. Elle peut se résumer par une image créée par la conjonction de quelques modestes briques élémentaires : une verte prairie – l'éblouissement d'un soleil d'après-midi d'été – l'odeur du foin fraîchement coupé – le grésillement continu d'insectes – bleuets, pâquerettes, boutons d'or, fleurs de trèfle, Abeilles, Bourdons, Sauterelles et Papillons...

Certes, il manque le goût et le toucher reste diffus mais tous les autres sens sont évoqués et étaient alors en éveil. L'ensemble, orchestré par la vue, planait dans un sentiment de liberté et de plénitude naïves qui se traduira, beaucoup plus tard par : « Midi aux racines du ciel / Éclaboussures de lumière / Sur la somnolence des bleuets... » [GOMY, 1974].